Issue Classifica	ntion

Application No.	Applicant(s)	
09/832,837	KAWAGUCHI, TOF	RU _
Examiner	Art Unit	

2877

					IS	SUE CL	ASSIF	ICATIO	DN							
			ORIGI	NAL		CROSS REFERENCE(S)										
CLASS SUBCLASS					CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	25	0		559.22												
1	NTER	RNAT	IONAL C	LASSIFICATION												
G	О	1	N	21/86					سب							
				1				سر								
				1												
				1												
				1												
(Assistant Examiner) (Date)					te)	O	regu	yen	Total Claims Allowed: 33							
(Legar Instruments Examiner) (Date)						TU T.	NGUYE nary Examiner	:N 09/16	O.G. O.G Print Claim(s) Print F							

Tu T. Nguyen

E E	Claims renumbered in the same order as presented by applicant								☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2 32 62 2 92 28 122 152 182 3 33 63 393 124 154 184 5 35 65 5 95 125 155 185 6 36 66 66 96 126 156 186 7 37 67 7 97 127 157 187 8 38 68 8 98 128 158 188 9 39 69 9 99 129 159 189 10 40 70 10 100 130 160 190 11 41 71 11 101 131 161 191 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 33 63 3 93 29 123 153 183 4 34 64 4 94 5 95 126 155 185 186 6 36 66 66 6 96 126 156 186 186 7 37 67 7 97 127 157 187 8 38 68 8 98 128 158 188 188 9 39 69 9 99 129 159 189 189 10 40 70 10 100 130 160 190 110 111 111 101 131 161 191 191 191 122 132 162 192 192 133 163 193 144 44 74 17 104 131 161 191 192 192 132 162 192		1	1		31			61	1	1	91		23	121			151			
4 34 64 4 94 124 154 184 5 35 65 66 6 96 125 155 185 6 36 66 6 96 126 156 186 7 37 67 7 97 127 157 187 8 38 68 8 98 128 158 188 9 39 69 9 99 129 159 189 10 40 70 10 100 130 160 190 11 41 71 11 101 131 161 191 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 77 104 134 164 194 15		2			32			62]	2	92		28	122			152			
5 35 65 5 95 125 155 186 6 36 66 66 96 126 156 186 7 37 67 7 97 127 157 187 8 38 68 8 98 128 1558 188 9 39 69 9 99 129 159 189 10 40 70 10 100 130 160 190 11 41 71 11 101 131 161 191 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16<		3]					63]	3	93		29	123						
6 36 66 6 96 126 156 186 7 37 67 7 97 127 157 187 8 38 68 8 98 128 158 188 9 39 99 129 159 189 189 10 40 70 10 100 130 160 190 11 41 71 11 101 131 161 190 11 41 71 11 101 131 161 190 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46		4			34			64		4	94									
7 37 67 7 97 127 157 187 8 38 68 8 98 128 158 188 9 10 40 70 10 100 130 160 190 11 41 71 11 101 131 161 191 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 <		5] :		35			65]	5	95			125			155			
8 38 68 8 98 128 158 188 9 10 40 70 10 100 130 160 190 11 41 71 11 101 131 161 191 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199		6]		36			66]	6	96			126						186
9 39 69 9 99 129 159 189 10 40 70 10 100 130 160 190 11 41 71 11 101 131 161 191 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20		7	1		37			67]	7	97			127			157			187
10 40 70 10 100 130 160 190 11 41 71 11 101 131 161 191 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21		8	1		38			68]	8	98			128			158			188
11 41 71 11 101 131 161 191 12 42 72 12 102 132 162 192 13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22		9	1		39			69]	9	99						159			189
12 42 72 12 102 132 162 192 13 14 44 74 17 104 134 163 193 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203		10			40					10	100			130						
13 43 73 13 103 133 163 193 14 44 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25		11	1		41			71]	11	101			131			161			191
14 44 74 17 104 134 164 194 15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25		12] .		42			72	1	12	102			132		_	162			192
15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26		13	1		43					13	103									
15 45 75 18 105 135 165 195 16 46 76 19 106 136 166 196 17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26		14)		44			74	}	17	104			134			164			
17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209					45			75	}	18	105			135			165			195
17 47 77 20 107 137 167 197 18 48 78 21 108 138 168 198 19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209		16	1		46			76]	19	106			136			166			196
19 49 79 22 109 139 169 199 20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209		17			47			77		20	107			137			167			197
20 50 80 24 110 140 170 200 21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209		18			48	1		78	1	21	108			138			168	:		198
21 51 81 25 111 141 171 201 22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209		19			49	1		79		22	109			139			169			199
22 52 82 26 112 142 172 202 23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209		20]		50			80]	24	110			140			170			200
23 53 83 27 113 143 173 203 24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209		21]		51			81]	25	111			141			171			201
24 54 84 30 114 144 174 204 25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209					52			82		26	112			142						202
25 55 85 31 115 145 175 205 26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209		23			53	}		83		27_	113			143						
26 56 86 14 116 146 176 206 27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209]]				30	114						174			204
27 57 87 15 117 147 177 207 28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209					55			85		31	115			145			175			205
28 58 88 16 118 148 178 208 29 59 89 32 119 149 179 209		26]		56]		86		14	116			146			176			206
29 59 89 32 119 149 179 209		27						87]	15	117			147			177			207
 		28			58			88]	16	118			148			178			208
30 60 90 33 120 150 180 210								89]]		179			209
		30	<u></u>		60			90	<u> </u>	33	120			150			180			210